

原子力発電所の運転および建設状況

原子力安全対策課
平成 26 年 7 月 4 日現在

1. 運転または建設中の発電所（設備容量 運転中：13 基 計 1128.5 万 kW、建設中：1 基 計 28.0 万 kW）

項目 発電所名		現状	利用率・稼働率 (%)		発電電力量 (億 kWh)	
			平成 26 年度	運開後累計	平成 26 年度	運開後累計
日本原子力発電(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 26~未定)	0. 0	61. 2	0. 0	847. 3
			0. 0	63. 5		
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	69. 1	0. 0	1,922. 9
			0. 0	69. 1		
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		性能試験中 (停止中)	(H22. 5. 6 10:36 原子炉起動、H22. 5. 8 10:36 臨界)			
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H22. 11. 24~未定)	0. 0	49. 1	0. 0	638. 0
			0. 0	51. 2		
美浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18~未定)	0. 0	58. 5	0. 0	1,075. 2
			0. 0	59. 9		
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	65. 4		
			0. 0	66. 0	0. 0	1,780. 2
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H22. 12. 10~未定)	0. 0	61. 0		
			0. 0	61. 9		
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	67. 6		
			0. 0	68. 1		
大飯発電所	3号機	定期検査中 (H25. 9. 2~未定)	0. 0	75. 0	0. 0	1,748. 6
			0. 0	74. 9		
	4号機	定期検査中 (H25. 9. 15~未定)	0. 0	79. 5		
			0. 0	79. 1		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0	64. 1	0. 0	1,838. 6
			0. 0	64. 5		
	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	65. 0		
			0. 0	65. 6		
高浜発電所	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	76. 9	0. 0	1,726. 7
			0. 0	76. 2		
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	76. 3	0. 0	1,690. 8
			0. 0	75. 8		
		合計	0. 0	67. 3	0. 0	21,474. 1
			0. 0	66. 0		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 26 年 6 月末現在、累計は営業運転開始以降。また、利用率・稼働率は四捨五入、電力量は切り捨て。

$$\text{(上段) 設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

$$\text{(下段) 時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

2. 各発電所の特記事項（7月4日時点）

（1）運転中のプラント

発電所名	特記事項
敦賀1号機	第33回定期検査中（H23. 1. 26 ～ 未定） ・発電停止（H23. 1. 26 0:00） ・原子炉停止（H23. 1. 26 5:22）
敦賀2号機	○一次冷却材中の放射能濃度上昇 ・発電停止（H23. 5. 7 17:00） ・原子炉停止（H23. 5. 7 20:00） 第18回定期検査中（H23. 8. 29 ～ 未定）
美浜1号機	第25回定期検査中（H22. 11. 24 ～ 未定） ・発電停止（H22. 11. 24 10:30） ・原子炉停止（H22. 11. 24 12:25）
美浜2号機	○A-加圧器スプレッドグランドリークオフ流量増加 ・発電停止（H23. 12. 8 3:15） ・原子炉停止（H23. 12. 8 4:00） 第27回定期検査中（H23. 12. 18 ～ 未定）
美浜3号機	第25回定期検査中（H23. 5. 14 ～ 未定） ・発電停止（H23. 5. 14 11:00） ・原子炉停止（H23. 5. 14 12:59）
大飯1号機	第24回定期検査中（H22. 12. 10 ～ 未定） ・発電停止（H22. 12. 10 10:00） ・原子炉停止（H22. 12. 10 11:25） ・原子炉起動（H23. 3. 10 19:00）、臨界（H23. 3. 11 0:40） ・調整運転開始（H23. 3. 13 11:00） ・発電停止（H23. 7. 16 19:48） ・原子炉停止（H23. 7. 16 20:53） C-蓄圧タンク圧力の低下のため停止
大飯2号機	第24回定期検査中（H23. 12. 16 ～ 未定） ・発電停止（H23. 12. 16 16:00） ・原子炉停止（H23. 12. 16 18:35）
大飯3号機*	第16回定期検査中（H25. 9. 2 ～ 未定） ・発電停止（H25. 9. 2 23:00） ・原子炉停止（H25. 9. 3 1:06）
大飯4号機*	第15回定期検査中（H25. 9. 15 ～ 未定） ・発電停止（H25. 9. 15 23:00） ・原子炉停止（H25. 9. 16 1:33）
高浜1号機	第27回定期検査中（H23. 1. 10 ～ 未定） ・発電停止（H23. 1. 10 10:03） ・原子炉停止（H23. 1. 10 12:20）
高浜2号機	第27回定期検査中（H23. 11. 25 ～ 未定） ・発電停止（H23. 11. 25 23:02） ・原子炉停止（H23. 11. 26 2:26）
高浜3号機*	第21回定期検査中（H24. 2. 20 ～ 未定） ・発電停止（H24. 2. 20 23:00） ・原子炉停止（H24. 2. 21 3:50）
高浜4号機*	第20回定期検査中（H23. 7. 21 ～ 未定） ・発電停止（H23. 7. 21 23:00） ・原子炉停止（H23. 7. 22 2:08）

*：平成25年7月8日の新規規制基準施行に伴い、同日、関西電力は原子力規制委員会に原子炉設置変更許可申請書等を提出した。

(2) 建設中のプラント

発電所名	特記事項
もんじゅ	設備保全対策 (H24. 4. 2 ~)

(3) 廃止措置中のプラント

発電所名	特記事項
原子炉廃止措置研究開発センター (ふげん)	廃止措置中 (H20. 2. 12 ~) ・ カランドリアタンクおよび重水冷却系のトリチウム除去作業実施中 (H21. 9. 2 ~) ・ 重水浄化系のトリチウム除去作業実施中 (H24. 2. 27 ~) ・ 劣化重水貯槽、重水貯槽等のトリチウム除去作業実施中 (H25. 8. 26 ~) ・ B復水器下部胴等の解体撤去作業実施中 (H26. 5. 14~)

3. 燃料輸送実績 (平成 26 年 6 月 3 日 ~ 7 月 4 日)

<新燃料輸送>

なし

<使用済燃料輸送>

なし

4. 低レベル放射性廃棄物輸送実績 (平成 26 年 6 月 3 日 ~ 7 月 4 日)

発電所名	概要
美浜発電所	青森県の日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターに、充填固化体 1,760 本 (輸送容器 220 個) を搬出 (6 月 7 日 美浜発電所出港)

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 26 年 6 月 3 日～7 月 4 日)

年月日	番号	発表件名
H26. 6. 3	9	高浜発電所 4 号機の高経年化技術評価書について
H26. 6. 3	10	美浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について

2. 主な出来事 (平成 26 年 6 月 3 日～7 月 4 日)

H26. 6. 9	福井県原子力安全専門委員会による現場確認 (高浜発電所)
H26. 6. 19	知事は、総合資源エネルギー調査会原子力小委員会第 1 回会合に出席し、エネルギーベストミックスを決める道筋を明確にすべきであること、電力市場の自由化の中で、安全投資あるいは廃炉や使用済燃料などの処分について国の責任を明確にすべきであること等の意見を述べた。